VivoMini
UN-serie

Gebruikershandleiding

DU9802
Herziene editie
Oktober 2014

Copyright-informatie

Geen enkel deel van deze handleiding, met inbegrip van de producten en de software die hierin is beschreven, mag zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") worden gereproduceerd, verzonden, getranscribeerd, opgeslagen in een retrievalsysteem of in enige taal worden vertaald in enige vorm of door enig middel, behalve documentatie die door de koper wordt gebruikt voor back-updoeleinden.

ASUS BIEDT DEZE HANDLEIDING "ZOALS ZE IS" ZONDER ENIGE GARANTIES, HETZIJ UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, MET INBEGRIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VOOR VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. IN GEEN GEVAL ZAL ASUS, HAAR DIRECTEURS, FUNCTIONARISSEN, WERKNEMERS OF AGENTEN AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF SCHADE DOOR WINSTDERVING, VERLIES VAN HANDEL, VERLIES VAN GEBRUIK OF GEGEVENS, ONDERBREKING VAN HANDEL EN DERGELIJKE), ZELFS ALS ASUS OP DE HOOGTE WERD GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE DIE VOORTVLOEIT UIT FOUTEN IN DEZE HANDLEIDING OF DEFECTEN AAN HET PRODUCT.

Producten en bedrijfsnamen die in deze handleiding zijn vermeld, zijn mogelijk geregistreerde handelsmerken of auteursrechten van hun respectieve bedrijven en worden uitsluitend gebruikt voor identificatie of toelichting en in het voordeel van de eigenaar, zonder de bedoeling te hebben een inbreuk te plegen op hun rechten.

DE SPECIFICATIES EN INFORMATIE DIE IN DEZE HANDLEIDING ZIJN OPGENOMEN, ZIJN UITSLUITEND INFORMATIEF BEDOELD EN OP ELK OGENBLIK EN ZONDER KENNISGEVING ONDERHEVIG AAN WIJZIGINGEN. ZE MOGEN NIET WORDEN BESCHOUWD ALS EEN VERBINTENIS DOOR ASUS. ASUS AANVAARDT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR FOUTEN OF ONNAUWKEURIGHEDEN DIE MOGELIJK IN DEZE HANDLEIDING ZIJN VERMELD, INCLUSIEF DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE ERIN ZIJN BESCHREVEN.

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.

Beperkte aansprakelijkheid

Er kunnen zich situaties voordoen door een fout van de kant van ASUS of door een andere aansprakelijkheid. In deze gevallen hebt u het recht op schadevergoeding door ASUS. En elk van dergelijke gevallen, ongeacht de basis waarop u gemachtigd bent schadevergoeding te eisen van ASUS, zal ASUS maximaal aansprakelijk zijn voor schade door lichamelijk letsel (inclusief overlijden) en schade aan vastgoed en activa of elke andere eigenlijke of directe schade die voortvloeit uit de weglating of het niet naleven van wettelijke verplichtingen onder deze Garantieverklaring, tot de aangegeven contractprijs van elk product.

ASUS zal alleen verantwoordelijke zijn voor schadevergoeding van uw verlies, schade of claim op basis van het contract, onrechtmatig gebruik of inbreuk onder deze Garantieverklaring.

Deze beperking is ook van toepassing op de leveranciers en wederverkopers van ASUS. Dit is het maximale bereik waarvoor ASUS, haar leveranciers en uw wederverkoper gezamenlijk aansprakelijk zijn.

IN GEEN GEVAL ZAL ASUS AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR HET VOLGENDE: (1) CLAIMS VAN DERDEN TEGENOVER U VOOR SCHADE; (2) VERLIES VAN OF SCHADE AAN UW RECORDS OF GEGEVENS OF (3) SPECIALE, INCIDENTELE OF INDIRECTE SCHADE OF ENIGE ECONOMISCHE GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF WINSTDERVING OF VERLIES VAN OPBRENGSTEN), ZELFS ALS ASUS, HAAR LEVERANCIERS OF UW WEDERVERKOPER OP DE HOOGTE WERD GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE.

Service en ondersteuning

Bezoek onze meertalige website op **http://support.asus.com**

Inhoudsopgave

Over deze handleiding 4
In deze handleiding gebruikte conventies 4
Typografie 4
Inhoud verpakking 5

Kennismaken met uw VivoMini **7**
Eigenschappen 8
Voor 8
Linkerkant 9
Achter 10

Uw VivoMini gebruiken **13**
Aan de slag 14
Sluit de wisselstroomadapter aan op uw VivoMini. 14
Een beeldscherm aansluiten op uw VivoMini 16
Het USB-toetsenbord of de muis aansluiten 17
De VivoMini inschakelen 17
De VivoMini uitschakelen 18
De VivoMini in de slaapstand zetten 18
De BIOS Setup starten 18
Snel naar het BIOS gaan. 18

Geheugenupgrade **19**
De geheugenmodules upgraden 20

Bijlagen **27**
Veiligheidsinformatie 28
Uw systeem instellen 28
Onderhoud tijdens gebruik 28
Wettelijke verklaringen 30
ASUS contact informatie 36

Over deze handleiding

Deze handleiding bevat informatie over de hardware- en software-opties van uw PC, georganiseerd in de volgende hoofdstukken:

Hoofdstuk 1: Kennismaken met uw VivoMini

Dit hoofdstuk geeft meer details over de hardwareonderdelen van uw VivoMini.

Hoofdstuk 2: Uw VivoMini gebruiken

Dit hoofdstuk biedt u informatie over het gebruik van uw VivoMini.

Hoofdstuk 3: Geheugenupgrade

Dit hoofdstuk biedt u informatie over het upgraden van de geheugenmodules van uw VivoMini.

Bijlagen

Dit deel bevat berichtgevingen en veiligheidsverklaringen over uw VivoMini.

In deze handleiding gebruikte conventies

Om belangrijke informatie in deze handleiding te markeren, worden berichten als volgt voorgesteld:

BELANGRIJK! Dit bericht bevat essentiële informatie die moet worden opgevolgd om een taak te voltooien.

OPMERKING: dit bericht bevat aanvullende informatie en tips die kunnen helpen bij het voltooien van taken.

WAARSCHUWING! Dit bericht bevat belangrijke informatie die moet worden opgevolgd om uw veiligheid te bewaren tijdens het uitvoeren van bepaalde taken en om schade aan de gegevens en onderdelen van uw notebook te voorkomen.

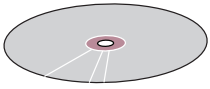
Typografie

Vet	Dit geeft een menu of een item aan dat moet worden geselecteerd.
Cursief	Dit geeft de toetsen aan die u moet indrukken op het toetsenbord.

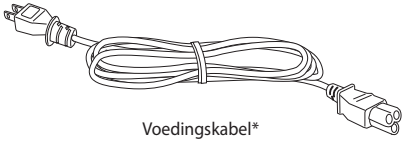
Inhoud verpakking

De VivoMini-verpakking bevat de volgende items:

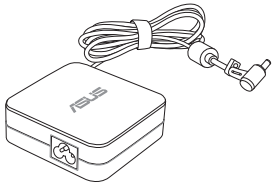
VivoMini



Stuurprogramma-DVD**

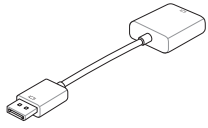


Voedingskabel*



Netstroomadapter*

Technische documentatie



Verloopstuk van DisplayPort naar VGA**

OPMERKINGEN:

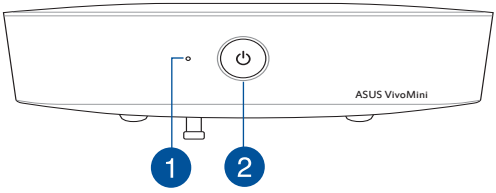
- *De werkelijke productspecificaties en inhoud van de verpakking kan verschillen afhankelijk van het modeltype van uw VivoMini of van uw land of regio.
- **De beschikbaarheid en hoeveelheid van deze items verschilt afhankelijk van uw VivoMini-pakket.
- Als het apparaat of de onderdelen ervan slecht werken of defect raken tijdens normaal en correct gebruik binnen de garantieperiode, moet u de garantiekaart naar het ASUS-servicecentrum brengen voor het vervangen van de defecte onderdelen.

1

Kennismaken met uw VivoMini

Eigenschappen

Voor



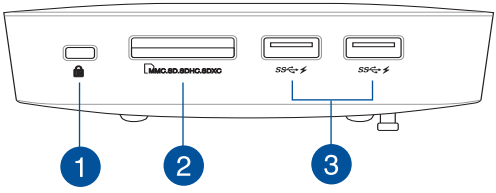
1 Indicator schijfactiviteit

Deze indicator licht op wanneer uw VivoMini gebruik maakt van de interne opslagstations.

2 Aan/uit-knop

Met de aan/uit schakelaar kunt u de VivoMini in- of uitschakelen. U kunt de aan/uit schakelaar ook gebruiken om uw VivoMini in slaapstand te zetten.

Linkerkant



1 Kensington-beveiligingssleuf

Via de Kensington-beveiligingssleuf kunt u uw VivoMini beveiligen met de hulp van Kensington®-beveiligingsproducten.

2 Flashgeheugenkaartlezer

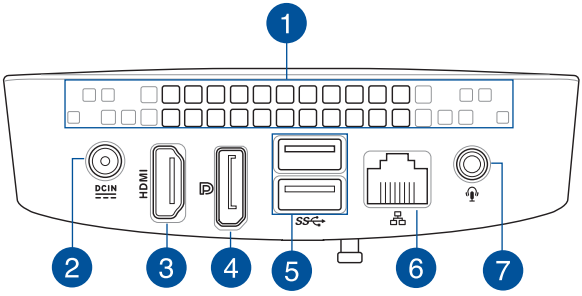
Via de ingebouwde geheugenkaartlezer kan uw pc gegevens lezen van en schrijven naar SD/SDHC/SDXC/MMC-kaarten.

> **OPMERKING:** De werkelijke overdrachtsnelheid kan afhankelijk zijn van de specificaties van de geheugenkaart.

3 USB 3.0-poort

Deze USB 3.0 (Universal Serial Bus 3.0) poorten bieden een overdrachtsnelheid tot 5Gbit/s en zijn achterwaarts compatibel met USB 2.0. Deze aansluitingen ondersteunen ook de technologie Battery Charging 1.2, waarmee u USB-apparaten kunt laden.

Achter



1 Ventilatieopeningen

Door de luchtopeningen kan warme lucht uit de VivoMini ontsnappen.

OPMERKING: Door de luchtopeningen aan de onderkant van de VivoMini kan koele lucht binnentreden. We adviseren u de VivoMini op een vlakke ondergrond te zetten zodat de luchtventilatie niet geblokkeerd wordt.

BELANGRIJK: Via de ventilatieopeningen aan de linkerzijde kan koele lucht de behuizing van de VivoMini in stromen.

2 DCIN Ingang voeding (gelijkstroom 19V)

De bijgeleverde voedingsadapter zet wisselstroom om naar gelijkstroom voor gebruik via deze aansluiting. De voeding die via deze aansluiting wordt geleverd, levert stroom aan de VivoMini. Om schade aan de VivoMini te voorkomen, moet u altijd de bijgeleverde voedingsadapter gebruiken.

WAARSCHUWING! De voedingsadapter kan warm tot heet worden tijdens het gebruik. Bedek de adapter niet en houd deze weg van uw lichaam.

3 HDMI

HDMI-poort

De HDMI-poort (High Definition Multimedia Interface) ondersteunt een Full HD-apparaat, zoals een LCD-tv of -monitor zodat u de beelden op een groter extern scherm kunt weergeven.

4

DisplayPort-aansluiting

De DisplayPort stuurt digitale gegevens met een hoge resolutie van de VivoMini naar een beeldapparaat, zoals een lcd-televisie of hd-monitor.

5 SS

USB 3.0-poort

Deze USB 3.0 (Universal Serial Bus 3.0) poorten bieden een overdrachtsnelheid tot 5Gbit/s en zijn achterwaarts compatibel met USB2.0.

6

LAN-poort

De 8-pins RJ-45 LAN-poort ondersteunt een standaard ethernetkabel voor het aansluiten op een lokaal netwerk.

7

Gecombineerde hoofdtelefoonuitgang/ microfooningang

Hiermee kunt u versterkende luidsprekers of een hoofdtelefoon op de VivoMini aansluiten. U kunt hem ook gebruiken voor het aansluiten van een externe microfoon.

2

Uw VivoMini gebruiken

Aan de slag

Sluit de wisselstroomadapter aan op uw VivoMini.

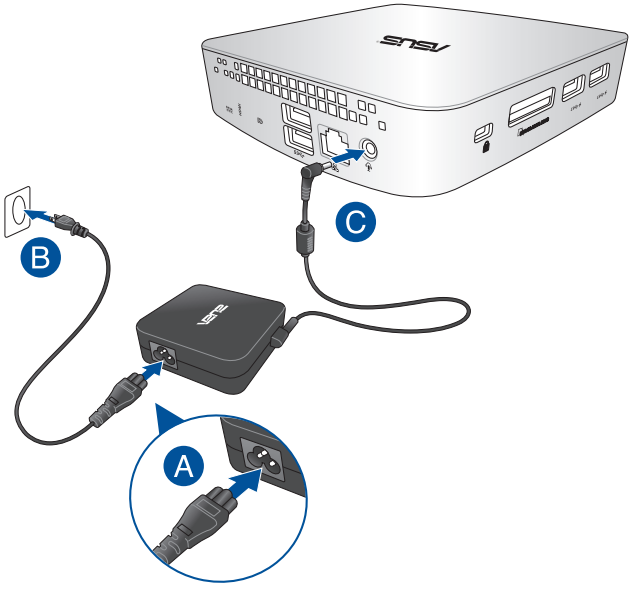
De wisselstroomadapter aansluiten op uw VivoMini:

A. Sluit de voedingskabel aan op de netstroomadapter.

B. Steek de voedingskabel in het stopcontact.

C. Steek de kabel van de netstroomadapter in de VivoMini.

OPMERKING: de voedingsadapter kan er anders uitzien, afhankelijk van de modellen en uw regio.



BELANGRIJK!

- Wij raden u sterk aan alleen de netstroomadapter en kabel die bij uw VivoMini zijn geleverd, te gebruiken.
- Wij raden u sterk aan een geaard stopcontact te gebruiken voor het gebruik van uw VivoMini.
- Het stopcontact moet gemakkelijk toegankelijk zijn en in de buurt van uw VivoMini liggen.
- Om uw VivoMini los te koppelen van de netstroom, trekt u de stekker van uw VivoMini uit het stopcontact.

OPMERKING:

Informatie netstroomadapter:

- Ingangsspanning: 100-240Vac
- Ingangsfrequentie: 50-60Hz
- Nominale uitvoerstroom: 3.42A (65W)
- Nominale uitvoerspanning: 19V

Een beeldscherm aansluiten op uw VivoMini

U kunt een beeldscherm of projector aan sluiten op uw VivoMini die met de volgende aansluitingen is uitgerust:

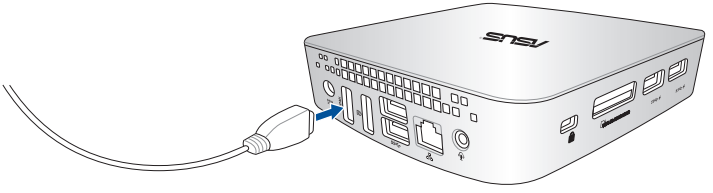
- HDMI-aansluiting
- DisplayPort-aansluiting
- VGA-aansluiting (voor een verloopstuk van DisplayPort naar VGA of van HDMI naar VGA)
- DVI-aansluiting (voor een verloopstuk van DisplayPort naar DVI of van HDMI naar DVI)

> **OPMERKING:** Het verloopstuk van DisplayPort naar DVI, van HDMI naar DVI, van DisplayPort naar VGA of van HDMI naar VGA is apart leverbaar.

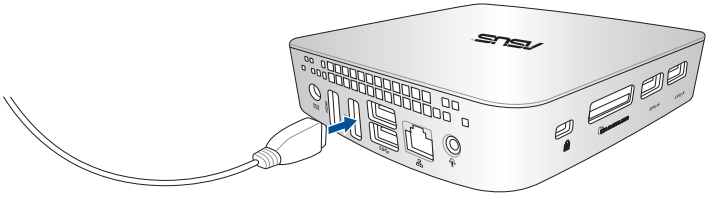
Een beeldscherm aansluiten op uw VivoMini:

Sluit een displaykabel aan op de HDMI- of DisplayPort-aansluiting.

Het scherm aansluiten via de HDMI-poort



Het scherm aansluiten op een DisplayPort-aansluiting



Het USB-toetsenbord of de muis aansluiten

U kunt doorgaans elk USB-toetsenbord en elke USB-muis aansluiten op uw VivoMini. Het is ook mogelijk een USB-dongle aan te sluiten voor een draadloze set van toetsenbord en muis.

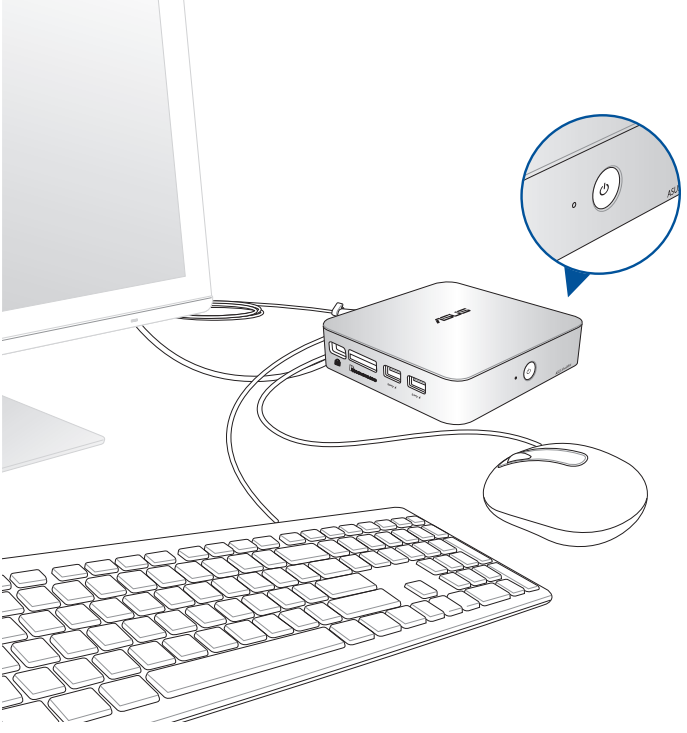
Een toetsenbord en muis aansluiten op uw VivoMini:

Sluit de USB-kabel van uw toetsenbord en muis aan op een van de USB 2.0-poorten van uw VivoMini.

> **OPMERKING:** Het is aanbevolen de USB-poorten op het achterpaneel van de VivoMini te gebruiken wanneer u een bekabeld toetsenbord en muis aansluit.

De VivoMini inschakelen

Druk op de voedingsknop om uw VivoMini in te schakelen.



De VivoMini uitschakelen

Als VivoMini pc niet reageert, houdt u de voedingsknop minstens vier (4) seconden ingedrukt tot de VivoMini wordt uitgeschakeld.

De VivoMini in de slaapstand zetten

Druk eenmaal kort op de voedingsknop om uw VivoMini in de slaapstand te zetten.

De BIOS Setup starten

BIOS (Basic Input and Output System) bevat instellingen voor de systeemhardware die nodig zijn om de VivoMini te starten.

Onder normale omstandigheden worden de standaard BIOS-instellingen voor de meeste condities toegepast om voor optimale prestaties te zorgen. Verander de standaardinstellingen van het BIOS niet behalve onder de volgende omstandigheden:

- Tijdens het opstarten van het systeem verschijnt een foutbericht op het scherm waarin wordt gevraagd om de BIOS-setup uit te voeren.
- U hebt een nieuw onderdeel aan het systeem toegevoegd waarvoor nieuwe BIOS-instellingen of wijzigingen nodig zijn.

> **WAARSCHUWING!** Ongeschikte BIOS-instellingen kunnen leiden tot instabiliteit of opstartfouten. We raden sterk aan om de BIOS-instellingen alleen met behulp van getraind onderhoudspersoneel te wijzigen.

Snel naar het BIOS gaan.

Snel naar het BIOS gaan:

- Houd de voedingsknop op uw VivoMini minstens vier (4) seconden ingedrukt om uw pc uit te schakelen. Druk vervolgens opnieuw op de voedingsknop om de VivoMini opnieuw in te schakelen en druk op <F2> of <Del> tijdens POST.
- Wanneer uw VivoMini is uitgeschakeld, koppelt u de voedingskabel los van de voedingsaansluiting van de pc. Sluit de voedingskabel opnieuw aan en druk op de voedingsknop om uw VivoMini in te schakelen. Druk op <F2> of <Del> tijdens POST.

> **OPMERKING:** POST (Power-On Self Test) staat voor een reeks via software beheerde diagnostische tests die worden uitgevoerd wanneer u de pc inschakelt.

3

Geheugenupgrade

De geheugenmodules upgraden

De VivoMini wordt geleverd met twee SO-DIMM-geheugensleuven waarin u twee 2 GB, 4 GB of 8GB niet-gebufferde met niet-ECC 1,35 V DDR3 204-pin SO-DIMM's kunt installeren voor een maximaal geheugen van 16 GB.

BELANGRIJK!

- Het is aan te bevelen de geheugenmodulesonder professioneel toezicht te vervangen. Bezoek een ASUS-servicecentrum voor verdere hulp.
- Ziehttp://www.asus.comvoor een lijst van compatibele DIMMs. U kunt uitsluitend 1,35 V DDR3 SO-DIMM in de DIMM-gleuven van de VivoMini plaatsen.

WAARSCHUWING!

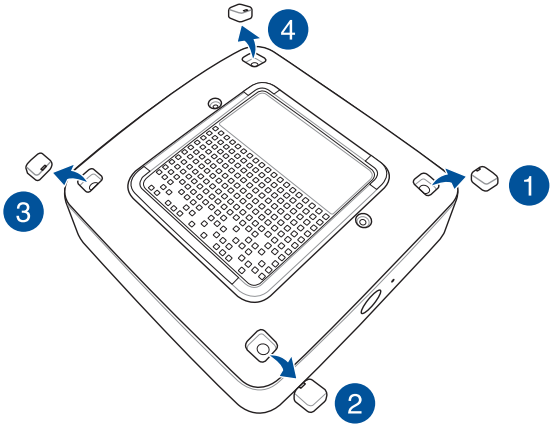
- Zorg ervoor dat uw handen droog zijn voordat u verder gaat met de installatieprocedure.
- Voordat u geheugenmodules monteert, gebruikt u een gaarde polsband of raakt u een veilig geaard object aan om te vermijden dat de modules door statische elektriciteit beschadigd worden.

De geheugenmodules installeren of upgraden:

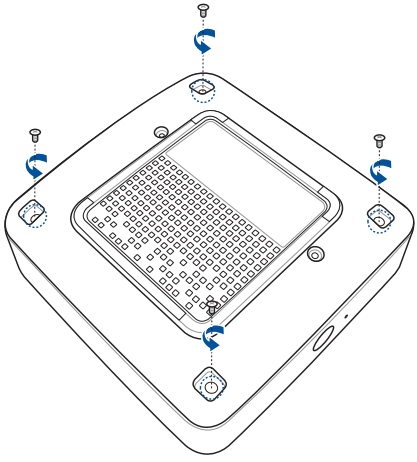
1. Schakel de VivoMini uit en maak alle kabels en randapparaten los.
2. Zet de VivoMini op een vlakke, stabiele oppervlakte, met de bovenzijde omlaag.

3. Verwijder de rubbervoetjes aan de onderkant met een platte schroevendraaier of een rechtgebogen paperclip. Leg ze apart.

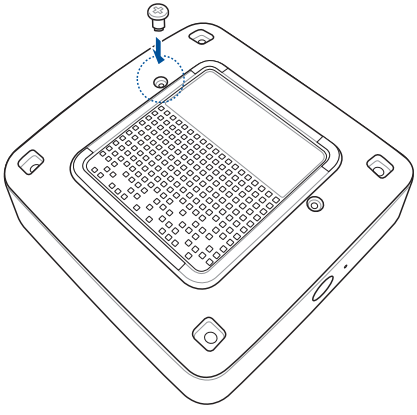
BELANGRIJK! Let op de oriëntatie van het rubbervoetje met een gat, en op het nummer dat onder elk rubbervoetje is gedrukt. Dezegeven aan in welke volgorde de rubbervoetjes uit de gleuf moeten worden verwijderd. Let op de afbeelding voor de details.



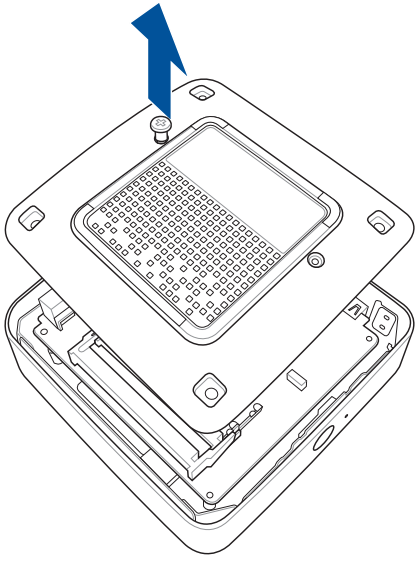
4. Verwijder de vier schroeven waarmee de kap gesloten is.



5. Neem een van de verwijderde schroeven en steek hem in het gat. Laat een deel van de schroefkop uitsteken om vast te houden.

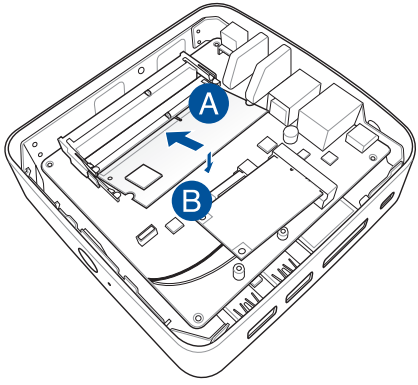


6. Houd de schroef vast en trek voorzichtig de kap van de onderzijdevan de VivoMini. Houd met de andere hand de VivoMini op zijn plaats.

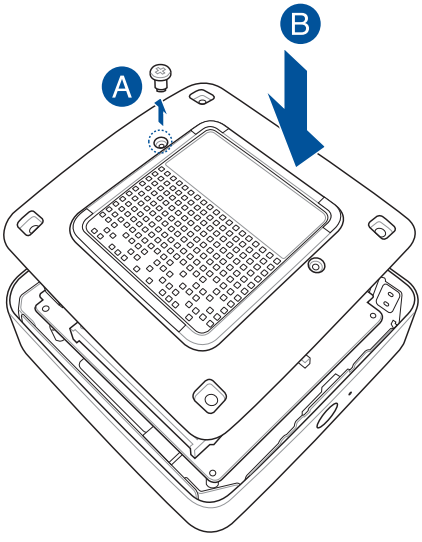


7. Lijn de nieuwe geheugenmodule uit, stop deze in de sleuf (A) en duw deze omlaag (B) tot de module stevig op zijn plaats zit. Herhaal dezelfde stappen voor het installeren van de andere geheugenmodule.

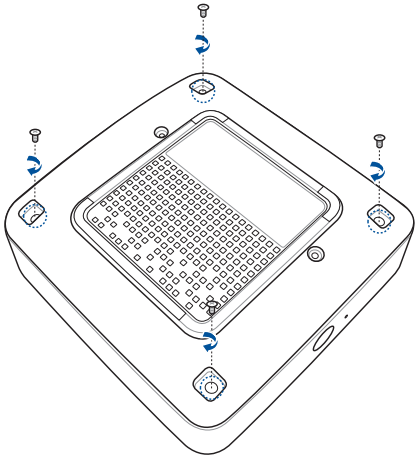
BELANGRIJK! Installeer altijd eerst de onderste sleuf.



8. Verwijder de schroef die u aan de kap hebt bevestigd (A) en leg de kap weer terug op de bodem van de VivoMini (B)

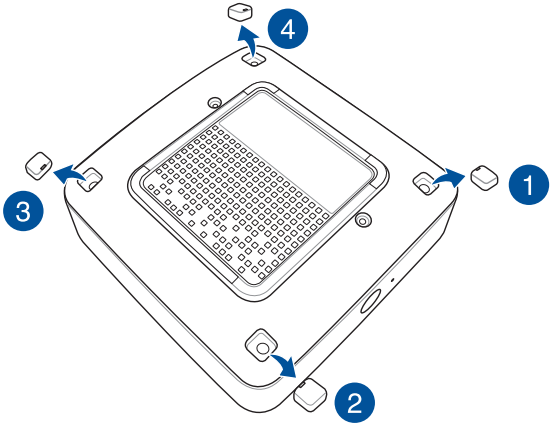


9. Zet de kap met de vier schroeven vast aan de onderzijde van de behuizing.



10. Zet de rubbervoetjes weer op de schroeven.

BELANGRIJK! Let op de oriëntatie van het rubbervoetje met een gat, en op het nummer dat onder elk rubbervoetje is gedrukt. Dezegeven aan in welke volgorde de rubbervoetjes gemonteerd moeten worden. Let op de afbeelding voor de details.



Bijlagen

Veiligheidsinformatie

Uw VivoMini is ontworpen en getest om te voldoen aan de nieuwste veiligheidsstandaarden van apparatuur voor informatietechnologie. Om uw veiligheid te garanderen is het belangrijk dat u de volgende veiligheidsaanwijzingen leest.

Uw systeem instellen

- Lees en volg alle instructies in de documentatie voordat u uw systeem gebruikt.
- Gebruik dit product niet in de buurt van water of een warmtebron.
- Plaats het systeem op een stabiel oppervlak.
- De openingen in de behuizing zijn bedoeld voor ventilatie. Blokkeer of dek deze openingen niet af. Zorg dat u voldoende ruimte rond het systeem laat voor ventilatie. Stop nooit voorwerpen in de ventilatieopeningen.
- Gebruik dit product in omgevingen met omgevingstemperaturen tussen 0˚C (32°F) en 35˚C (95˚F).
- Als u een verlengkabel gebruikt, moet u ervoor zorgen dat het totale ampèrevermogen van de apparaten die op de verlengkabel zijn aangesloten, dit ampèrevermogen niet overschrijden.

Onderhoud tijdens gebruik

- Stap niet op het voedingssnoer en plaats daar niets op.
- Zorg dat u geen water of andere vloeistoffen op uw systeem lekt.
- Wanneer het systeem is uitgeschakeld, blijft een kleine hoeveelheid elektrische stroom actief. Trek de kabel altijd uit het stopcontact voordat u het systeem reinigt.
- Als u de volgende technische problemen ondervindt bij het product, koppel dan de voedingskabel los en neem contact op met een bevoegde onderhoudstechnicus of met uw verkoper.
  - Het voedingssnoer of de stekker beschadigd is.
  - Er is vloeistof in het systeem gemorst.
  - Het systeem werkt niet correct, zelfs als u de gebruiksrichtlijnen volgt.
  - Het systeem is gevallen of de behuizing is beschadigd.
  - De systeemprestaties wijzigen.

Waarschuwing voor lithiummetaalbatterij

VOORZICHTIG: Gevaar van explosie als de batterij onjuist wordt geplaatst. Alleen met hetzelfde of equivalente type die door de fabrikant wordt aangeraden, vervangen. Werp gebruikte batterijen volgens de instructies van de fabrikant weg.

NIET DEMONTEREN

De garantie is niet van toepassing op producten die door de gebruiker werden gedemonteerd

Gooi de VivoMini NIET bij het huisvuil. Dit product werd ontworpen om een hergebruik van de onderdelen en het recyclen mogelijk te maken. Het symbool met doorgekruiste afvalbak geeft aan dat het product (elektrische, elektronische apparatuur en kwikhoudende knoopcelbatterij) niet bij het huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Informeer naar de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van elektronica.

Wettelijke verklaringen

REACH

Wij publiceerden, met naleving van het regulerend kaderwerk van REACH (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Restrictie van chemische stoffen), op de ASUS REACH-website op **http://csr.asus.com/english/REACH.htm**, de chemische substanties in onze producten.

ASUS-diensten voor recycling/terugname

De recyling- en terugnameprogramma's van ASUS zijn voortgevloeid uit onze inzet voor de hoogste standaarden voor milieubescherming. Wij geloven in het leveren van oplossingen voor u om onze producten, batterijen en andere componenten, evenals het verpakkingsmateriaal, op een verantwoorde manier te recyclen. Ga naar **http://csr.asus.com/english/Takeback.htm** voor gedetailleerde recyclinginformatie in de verschillende regio's.

Bericht deklaag

BELANGRIJK! Om elektrische isolatie te bieden en elektrische veiligheid te behouden, is een coating aangebracht om de notebookbehuizing te isoleren, behalve op de zijkanten waar zich de I/O-poorten bevinden.

FCC-verklaring (Federal Communications Commission)

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken.
- Dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een klasse B digitaal apparaat, in naleving van deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn vastgesteld om een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke storingen in een thuis installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en straalt radiofrequentie-energie uit en kan indien onjuist geïnstalleerd en niet volgens de instructies gebruikt, schadelijke storing veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een particuliere installatie. Indien dit apparaat toch

schadelijke storingen veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan vastgesteld worden door het apparaat in en uit te schakelen, moet de gebruiker deze storing proberen te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Wijzig de richting van de ontvangstantenne of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/Tv-technicus voor hulp.

OPGELET: alle wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de concessionaris van dit apparaat, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen nietig verklaren.

Waarschuwing RF-blootstelling

Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de geleverde instructies en de antennes die worden gebruikt voor deze zender moeten bij de installatie een afstand van minstens 20 cm bewaren van alle personen. De antennes mogen niet op dezelfde plaats van andere antennes of zenders worden geïnstalleerd en ze mogen niet samen worden gebruikt. Om te voldoen aan de voorschriften met betrekking tot RF-blootstelling, moeten eindgebruikers en installateurs beschikken over de installatierichtlijnen voor de antenne en op de hoogte zijn van de gebruiksomstandigheden van de zender.

Verklaring van conformiteit (R&TTE-richtlijn 1999/5/EG)

De volgende items werden afgewerkt en worden als relevant en toereikend beschouwd:

- Essentiële vereisten zoals in [Artikel 3]
- Beschermingsvereisten voor gezondheid en veiligheid zoals in [Artikel 3.1a]
- Tests voor elektrische veiligheid volgens [EN 60950]
- Beschermingsvereisten voor elektromagnetische compatibiliteit in [Artikel 3.1b]
- Test voor elektromagnetische compatibiliteit in [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Effectief gebruik van het radiospectrum zoals in [Artikel 3.2]
- Radio testsuites volgens [EN 300 328-2]

Beperkte draadloze frequentiebanden Frankrijk

Sommige gebieden in Frankrijk hebben een beperkte frequentieband. In het slechtste geval is de maximale toegelaten spanning binnenshuis:

- 10mW voor de volledige 2,4 GHz band (2400 MHz–2483,5 MHz)
- 100mW voor frequenties tussen 2446,5 MHz en 2483,5 MHz

> **OPMERKING:** Kanalen 10 tot 13 inclusief werken in de band 2446,6 MHz tot 2483,5 MHz.

Er zijn slechts enkele mogelijkheden voor gebruik buitenshuis: Op privé-eigendom of op privé-eigendom van publieke personen is het gebruik onderworpen aan een voorafgaande goedkeuringsprocedure door het Ministerie van Defensie, met een maximaal toegelaten vermogen van 100mW in de 2446,5–2483,5 MHz-band. Het gebruik buitenshuis op openbare eigendom is niet toegelaten.

In de onderstaande departementen voor de volledige 2,4 GHz-band:

- Maximaal toegelaten vermogen binnenshuis is 100mW
- Maximaal toegelaten vermogen buitenshuis is 10mW

Departementen waar het gebruik van de 2400–2483,5 MHz-band is toegelaten met een EIRP van minder dan 100mW binnenshuis en minder dan 10mW buitenshuis:

01	Ain	02	Aisne	03	Allier
05	Hautes Alpes	08	Ardennes	09	Ariège
11	Aude	12	Aveyron	16	Charente
24	Dordogne	25	Doubs	26	Drôme
32	Gers	36	Indre	37	Indre et Loire
41	Loir et Cher	45	Loiret	50	Manche
55	Meuse	58	Nièvre	59	Nord
60	Oise	61	Orne	63	Puy du Dôme
64	Pyrénées Atlantique	66	Pyrénées Orientales	67	Bas Rhin
70	Haute Saône	71	Saône et Loire	75	Paris
82	Tarn et Garonne	84	Vaucluse	88	Vosges
89	Yonne	90	Territoire de Belfort	94	Val de Marne

Deze vereiste zal mogelijk na verloop van tijd worden gewijzigd, zodat u uw draadloze LAN-kaart in meer gebieden in Frankrijk zult kunnen gebruiken. Raadpleeg ART voor de meest recente informatie (www.art-telecom.fr)

OPMERKING: Uw WLAN-kaart zendt minder dan 100mW maar meer dan 10mW uit.

Verklaring Canadees Ministerie voor Communicatie

Dit digitaal apparaat overschrijdt de limieten niet van Klasse B voor zendruisemissies van digitale apparaten, zoals vastgesteld in de voorschriften met betrekking tot radiostoring van het Canadees Ministerie voor Communicatie.

Dit digitaal apparaat van Klasse B voldoet aan de Canadese ICES-003.

CE-markering

CE-markering voor apparaten zonder draadloos LAN/Bluetooth

De bijgeleverde versie van dit apparaat voldoet aan de vereisten van de EEG-richtlijnen 2004/108/EG "Elektromagnetische compatibiliteit" en 2006/95/EG "Laagspanningsrichtlijn".

CE-markering voor apparaten met draadloos LAN/Bluetooth

Dit apparaat voldoet aan de vereisten van de Richtlijn 1999/5/EG van het Europees parlement en de Europese Commissie van 9 maart 1999 betreffende radio- en telecommunicatie-apparatuur en de wederzijdse erkenning van conformiteit.

Draadloos gebruikskanaal voor verschillende domeinen

N. Amerika	2.412-2.462 GHz	Kanalen 01 tot 11
Japan	2.412-2.484 GHz	Kanalen 01 tot 14
Europa (ETSI)	2.412-2.472 GHz	Kanalen 01 tot 13

Product dat voldoet aan ENERGY STAR

ENERGY STAR is een gezamenlijk programma van het the U.S. Environmental Protection Agency en het U.S. Department of Energy dat ons allen helpt bij het besparen van geld en het beschermen van het milieu door energie-efficiënte producten en praktijken.

Alle producten van ASUS met het ENERGY STAR-logo voldoen aan de ENERGY STAR-standaard en de optie voor energiebeheer is standaard ingeschakeld. De monitor en de computer gaan automatisch naar de slaapstand als er 10 en 30 minuten geen gebruikersactiviteit is. Voor het wekken van uw computer, klikt u met de muis of drukt u op enige toets op het toetsenbord.

Bezoek http://www.energy.gov/powermanagement voor gedetailleerde informatie over energiebeheer en de voordelen daarvan voor het milieu. Bezoek eveneens http://www.energystar.gov voor gedetailleerde informatie over het gezamenlijke ENERGY STAR-programma.

OPMERKING: Energy Star wordt NIET ondersteund op producten op basis van Freedos of Linux.

ASUS contact informatie

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adres	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefoon	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Web site	http://www.asus.com

Technisch Ondersteuning

Telefoon	+86-21-38429911
Fax	+86-21-58668722, ext. 9101#
Online ondersteuning	http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Adres	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefoon	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Web site	http://usa.asus.com

Technisch Ondersteuning

Fax ondersteuning	+1-812-284-0883
Algemene ondersteuning	+1-812-282-2787
Online ondersteuning	https://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

Adres	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959931
Web site	http://www.asus.com/de
Online contact	http://eu-rma.asus.com/sales

Technisch Ondersteuning

Telefoon	+49-2102-5789555
Fax ondersteuning	+49-2102-959911
Online ondersteuning	http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

Fabrikant	ASUSTeK Computer Inc.	
	Tel:	+886-2-2894-3447
	Adres:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Erkende vertegenwoordiger in Europa	ASUSTeK Computer GmbH	
	Adres:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

EC Declaration of Conformity

IN SEARCH OF INCREDIBLE

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**VivoMini**
Model name :	**UN62,UN42**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.7.1(2012-06)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☒ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☒ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☐ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 140331

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

Original Declaration Date: 06/10/2014

Corrected Declaration Date: 10/10/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)

Responsible Party Name: **Asus Computer International**

Address: **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

Phone/Fax No: **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

Product Name : VivoMini

Model Number : UN62,UN42

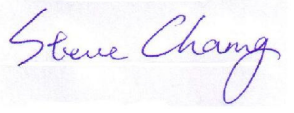
Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : **Steve Chang / President**



Signature :

Date : **Oct. 06, 2014**

Ver. 140331